

# bio-wurzelguss, der Tee für kräftige Pflanzenwurzeln

## bio-guss Wurzelbad bei Stecklingen

Bei einem Stecklingsversuch hat sich eindeutig gezeigt: Mit bio-wurzelguss behandelte Stecklinge entwickelten deutlich mehr Wurzelmasse, waren gut in der Erde verankert und wiesen ein verstärktes Pflanzenwachstum auf!



### Versuchsaufbau:

Stecklinge von *Crassula ovata* (Geldbaum) wurden einige Stunden in bio-wurzelguss Lösung getaucht, und nach dem Pflanzen kräftig mit bio-wurzelguss angegossen. Die Stecklinge wurden regelmäßig mit Wasser versorgt und zusätzlich 14-tägig mit bio-wurzelguss gegossen.

Als Vergleichsprobe wurden parallel dazu Stecklinge derselben Pflanze ohne vorheriges Wurzelbad gepflanzt, kräftig mit Wasser angegossen und regelmäßig nur mit Wasser versorgt.

Die Entwicklung der Pflanzen wurde laufend verfolgt und nach einigen Wochen wurde neben dem Pflanzenwachstum auch die Wurzelentwicklung begutachtet.

### Ergebnisse:

**bio-wurzelguss regt das Wurzelwachstum an und fördert die Lebendverbauung im Boden.** Bei den mit bio-wurzelguss behandelten Pflanzen ist die Erde fest an die Wurzeln gebunden und die Pflanzen sind bereits gut im Erdreich verankert. Sie können nur vorsichtig aus dem Erdreich gelöst werden und die Erde lässt sich nur teilweise abschütteln. Die unbehandelten Pflanzen können leicht aus der Erde gezogen werden und die Erde lässt sich einfach abschütteln.

Die Wurzelmasse der behandelten Pflanzen war deutlich größer. Durch das größere Wurzelvolumen können die Wurzeln die Pflanzen besser versorgen. Neben dem Wurzelwachstum regt bio-wurzelguss daher auch das Pflanzenwachstum an. Die bio-wurzelguss behandelten *Crassula ovata* Stecklinge zeigten kräftigeres Wachstum und entwickelten sich rascher als die unbehandelten Kontrollstecklinge.

### Schlussfolgerung:

**Sowohl bio-wurzelguss Wurzelbäder als auch das Angießen mit bio-wurzelguss Lösung bereiten Stecklinge optimal auf das Anwachsen vor und fördern die Jugendentwicklung.**

Diese positive Wirkung wird zum Großteil auf die Mikroorganismen im bio-wurzelguss zurückgeführt. Es ist bekannt, dass Mikroorganismen Pflanzenwurzeln besiedeln, sie schützend umschließen und Schadstoffe fernhalten. Bakterien können die Bewurzelung durch die Ausscheidung phytohormonähnlicher Substanzen unterstützen und wirken wachstumsstimulierend. Viele Mikroben im bio-wurzelguss sind auch dafür bekannt die Widerstandskraft gegen Pilzbefall zu stärken.

Die im bio-wurzelguss enthaltene gemahlene Weidenrinde unterstützt die Bewurzelung noch zusätzlich. Weiden sind als wahre Wurzelwunder bekannt, und Weidenrinde enthält Substanzen die das Pflanzen- und Wurzelwachstum besonders gut anregt.

# bio-grünguss, der Komposttee Energiemix

## Gießversuche bei Basilikum

### Fotovergleich:



(11) unbehandelte Kontrolle

(9) bio-guss Komposttee Energiemix

### Ergebnisse, Interpretation:

bio-guss, der Komposttee-Energiemix für Pflanzen, wirkt sich eindeutig positiv auf das Wachstum und die Vitalität von Pflanzen aus. Bereits 2 Wochen nach Behandlungsbeginn war der positive Effekt bei allen Gießvarianten zu erkennen. Mit bio-guss versorgte Pflanzen zeigten im Vergleich zur unbehandelten Kontrolle stärkeres Wachstum (Höhe, Breite) sowie größere Blattmasse und waren das Aussehen betreffend eindeutig vitaler. Die Unterschiede wurden mit fortschreitender Versuchsdauer immer deutlicher.

### Versuchsaufbau, Versuchsdurchführung:

Basilikumsamen wurden ausgesät und die herangewachsenen Jungpflanzen wurden in Tontöpfe vereinzelt (7Pflanzen/Topf). Über einen Zeitraum von 7 Wochen wurden je zwei Basilikumtöpfe mit einer anderen Kompostteemix-Variante gegossen und mit einer unbehandelten Kontrollgruppe verglichen. Insgesamt wurden 10 verschiedene Komposttee-Mischungen mit verschiedenen Zusätzen getestet.